



Thunder technology

IBM WebSphere software

IBM Information Management software

Lotus software

Tivoli software

IBM Business Partner

Certified by IBM Rational Software

Jazz

DigiPrint

DigiPrint è la **soluzione totalmente configurabile** sviluppata da **Thunder Technology** per la **certificazione, protezione, marcatura temporale, tracciabilità e recupero** dei tuoi documenti.

DigiPrint, basato sul sistema **Signing Engine** ideato da **Thunder Technology**, nasce dall'esigenza di evitare i **tentativi di contraffazione** dei **documenti cartacei**, di consentirne la **veloce ricerca** e riassumerne i dati salienti.

Il principio di **DigiPrint** è estremamente semplice ed efficace. In base ai dati del documento da certificare, viene generato un **DigiPrint** univoco, ovvero un **sigillo bidimensionale criptato** (vedere figura sul fondo) che viene apposto direttamente sul documento tramite una stampa laser.

Il **DigiPrint** può essere apposto anche su pagine già compilate, per garantirne l'autenticità dei contenuti.

Attraverso un **lettore ottico** è possibile, in qualunque momento, **verificare la corrispondenza e veridicità del documento**.

La **tecnologia innovativa** utilizzata garantisce un'enorme **resistenza alla duplicazione** ma, allo stesso tempo, **permette di recuperare i dati** di un documento fino al **33%** di danneggiamento del **DigiPrint** (algoritmi di ridondanza).

Un malintenzionato che volesse manomettere il documento, oltre alla **impossibilità di riproduzione** del **DigiPrint**, impiegherebbe, avendo a disposizione alcuni supercomputer, più di **10.000 anni** per decrittare e modificare il contenuto di **DigiPrint!**

Caratteristiche Tecniche:

- Crittografia a chiavi asimmetriche RSA 1024 bit.
- Identificazione della copie manipolate e trasparenza alla fotocopiatura;
- Marcatura temporale e verifica delle informazioni riportate sul documento.
- Lettura del sigillo con strumentazioni standard.
- Utilizzo della struttura PKI per gestire più enti emittari.
- Capacità di immagazzinare oltre 1Kbyte di dati su singolo DigiPrint.
- Dimensione DigiPrint ca. 20x20 mm

Thunder Technology Srl

HEADQUARTER

Via del Coroneo 4
34133 Trieste

Tel. 040 3480390
Fax. 040 3479091

www.thundertechnology.com

TERRITORIO NORD

Piazza L. da Vinci 11
20069 Vaprio d'Adda (MI)

TERRITORIO TRENTO

Via Brennero 246
38100 Trento

TERRITORIO CENTRO SUD

Via S. Arcangelo 51
03011 Alatri (FR)

